

OMEN Transcend Laptop 16-u0051nc



Rozšířená obrazovka, rozšířený svět.

Zapomeň na posouvání a měj vše pod kontrolou díky novému 16,1" hernímu notebooku OMEN Transcend od HP s rozsáhlou obrazovkou 16 : 10, procesorem Intel® Core™ 13. generace¹ a grafickou kartou NVIDIA® GeForce RTX™ řady 40. Disponuje vylepšenou kamerou FHD, která eliminuje rozmazané záběry.



*Obrázek se může lišit od skutečného produktu



Nový displej 16 : 10 ti rozšíří obzory

Díky naší nové obrazovce s poměrem stran 16 : 10, působivým obrazem nové generace a vysokou obnovovací frekvencí se můžeš těšit na méně posouvání a více hraní.



Užij si režim výkonu nové generace

Procesor a grafická karta nové generace, které snadno splní všechny herní i neherní přání.



Naše vylepšená kamera eliminuje rozmazané záběry

S naší novou webkamerou FHD proměníš každé místo na profesionální studio.



OMEN Transcend Laptop 16-u0051nc

Funkce

Získejte potřebný výkon a možnosti, se kterými váš počítač zvládne hravě každý úkol

Nabízí víc než jen výkon. Procesory Intel® Core™ 13. generace přináší pokrok v oblasti reálných výpočtů a mimořádně efektivní multitasking.²

Extrémní rychlost

Grafické procesory NVIDIA® GeForce RTX™ řady 40 jsou víc než rychlé. Využívají architekturu NVIDIA Ada Lovelace, která přináší skok ve výkonu i grafice s podporou umělé inteligence. Užijte si realistické virtuální světy díky funkci sledování paprsků a mimořádně vysoké snímkové frekvenci.³

NVIDIA® G-SYNC™

Díky synchronizaci obnovovacích frekvencí grafického procesoru s displejem technologie NVIDIA® G-SYNC™ umožňuje hrát hry s ostrým, plynulým zobrazením bez trhání obrazu a s minimální vstupní prodlevou.

Displej s certifikací Eyesafe®

Displeje s certifikací Eyesafe® splňují požadavky pro tlumení modrého světla TÜV a standardy Eyesafe® pro ochranu očí před škodlivým zářením modrého světla bez jakéhokoli zkreslení barev. Chrání tak oči před námahou při dlouhodobé práci.

Potlačení blikání

S technologií DC Dimming, která umožňuje ovládání jasu úpravou stejnosměrného proudu místo podsvícení, můžeme eliminovat blikání obrazovky a nabídnout tak příjemnější obraz.⁴

Užijte si 1 měsíc špičkových her

Užijte si 1měsíční neomezený přístup k více než 100 vysoce kvalitním hrám pro počítače. Díky neustále přibývajícím hrám si můžete vždy zahrát něco nového.⁵

Technologie DTS: X® Ultra

Tato technologie vytváří prostorově přesný 3D zvuk v jakékoli náhlavní soupravě a nabízí speciálně vyladěné zvukové režimy pro různé typy her, které poskytnou maximálně poutavé zážitky při zábavě.⁶

Mimořádně bohatý zvukový prožitek

Díky dvojici reproduktorů HP, technologii HP Audio Boost a zvuku, který ladili profesionálové z Bang & Olufsen, můžete procítěně vnímat zvuk, se kterým obživte každá zábava. Probuďte své smysly s dokonalým zvukem na počítači.

Plasty pocházející z oceánů

Notebook byl vyroben s ohledem na životní prostředí. Obsahuje proto udržitelné materiály, jako jsou recyklovaný hliník a plasty končící v oceánech, které se nachází v šasi reproduktoru.⁷

Wi-Fi 6E

Technologie Wi-Fi 6E poskytuje oproti starším verzím vyšší rychlosti, lepší výkon, větší kapacitu a menší zpoždění.⁸

Infračervená kamera HP True Vision FHD

Bezpečně se přihlaste pomocí funkce Windows Hello s infračerveným senzorem. S 88° širokoúhlým zorným polem můžete videochatovat s celou rodinou nebo skupinou přátel v úžasných detailech.⁹

USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s

Zapojte externí úložiště pomocí portu USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s.¹⁰

Dvoukanálová paměť

Dvoukanálová technologie umožňuje oběma kanálům pracovat současně a zvýšit tak systémový výkon zdvojnásobením rychlosti komunikace mezi paměťovým ovladačem a pamětí RAM.

HP Imagepad s podporou vícedotykových gest

Tento skutečně vícedotykový touchpad podporuje gesta prováděná čtyřmi prsty a umožňuje posouvání, zvětšení a procházení pouhým dotykem.

OMEN Transcend Laptop 16-u0051nc



*Obrázek se může lišit od skutečného produktu

Technické údaje

Výkon

Operační systém

FreeDOS

Procesor

Intel® Core™ i7-13700HX (max. 5,0 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 30 MB mezipaměti L3, 16 jader, 24 vláken)^{6,7}

Řada procesorů: Procesor Intel® Core™ i7 13. generace

Čipová sada

Intel® HM770

Paměť

32GB paměť DDR5-4800 MHz RAM (2x 16 GB)

Rychlost přenosu dat až 4 800 MT/s.

Počet paměťových slotů přístupných pro uživatele: 2

Úložisko

1TB disk PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 SSD

Grafika

Samostatná: Mobilní grafický procesor NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 (8 GB vyhrazené paměti GDDR6) ;

NVIDIA® Studio; Advanced Optimus

Audio

Zvuk od Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; Dva reproduktory; HP Audio Boost

Displej

40,6cm (16") 240Hz displej s technologií IPS, rozlišením WQXGA (2 560 x 1 600), 7ms dobou odezvy, tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, funkcí tlumení modrého světla, 400 nity a 100% sRGB^{17,21,28}

Poměr obrazovky k tělu

84,45%¹⁸

Poměr stran

16:10

Napájení

230W napájecí adaptér Smart AC;

Typ baterie

6člávková Li-ion polymerová (97 Wh)²³

Baterie a napájení

Až 6 hodin a 45 minut³;

Podporuje rychlé nabíjení baterie: cca 50 % za 30 minut⁵

Maximální životnost baterie při přehrávání videa

Až 7 hodin a 45 minut¹⁰

Možnosti připojení

Síťové rozhraní

Integrovaná síťová karta 10/100/1000 GbE LAN

Bezdrátové připojení

Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3 (podpora gigabitových přenosových rychlostí)^{11,12}

Moderní pohotovostní režim (s připojením); Bezdrátové rozhraní HP LAN s prodlouženým dosahem

Porty

1x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 1x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (HP Sleep and Charge); 2x Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1x HDMI 2.1; 1x RJ-45; 1x AC Smart Pin; 1x konektor pro sluchátka/mikrofon^{19,42}

Webová kamera

Infračervená kamera HP True Vision 1080p FHD s dočasnou redukcí šumu a dvěma integrovanými digitálními mikrofony

Design

Barva produktu

Grafitově černý kryt a rám klávesnice z hliníku, keramicky bílá hliníková základna
Kryt a rám klávesnice s lakovaným povrchem, pískovaná anodizovaná základna

Další informace

Výrobní číslo

Výr. číslo: 8E9Z9EA #BCM

Kód UPC/EAN: 196786227325

Specifikace dopadu na udržitelnost:

Mechanismus klávesnice vyrobený ze zemědělského odpadu; Klávesy a nůžkový mechanismus obsahují recyklovaný plast od spotřebitelů; Rámeček, vnitřní konstrukce a šasi reproduktorů z plastů končících v oceánech; Základna a krytí pantů z recyklovaných kovů^{39,40,41}

Hmotnost

2,17 kg;

Zabaleno: 3,97 kg

Rozměry

35,65 x 26,9 x 1,99 cm;

Zabaleno: 6,9 x 55,2 x 34,5 cm

Záruka výrobce

2letá (2/2/0) omezená záruka zahrnuje Zletou záruku na díly a práci. Bez oprav u zákazníka. Smluvní podmínky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

Dodávané příslušenství

Bezdrátový herní headset HyperX Cloud II Core

Klávesnice

Grafitově černá plnohodnotná klávesnice s podsvícením RGB každé klávesy a technologií detekce současného stisku 26 kláves

HP Imagepad

Funkce

Podpora pro NVIDIA® G-SYNC®

Správa zabezpečení

Krytka kamery pro ochranu soukromí; Podpora modulu TPM (Firmware – Trusted Platform Module)

Snímače

Snímač okolního světla; Infračervený teplotní snímač

OMEN Transcend Laptop 16-u0051nc

Doporučené příslušenství

* Není součástí balení.



Cestovní rozbočovač HP
USB-C s více porty
1C1Y5AA



Streamovací webkamera
HP 960 4K
695J6AA



Batoň na 16,1" notebook
HP Creator
6MS53AA

Záruční služby*



Třiletá záruka s možností
vrácení produktu
UM933E

Poznámka pod čarou s klíčovými prodejními body

¹ Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguracích hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel neodpovídají výkonu. Intel a logo Intel jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejích dceřiných společností v USA a dalších zemích.

Poznámka pod čarou s uvedením funkce

² Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguracích hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusejí představovat úroveň výkonu.

³ ©2023 NVIDIA Corporation. NVIDIA, logo NVIDIA, GeForce a GeForce RTX jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky a autorská práva jsou majetkem příslušných vlastníků.

⁴ Funkce potlačení blikání eliminuje blikání obrazovky pomocí integrovaného podsvícení LED se ztlumením prováděným snížením stejnosměrného proudu.

⁵ Měsíční zkušební verze za 1,00 USD – propagační nabídky mohou být určeny pouze pro nové členy, příp. nemusí platit pro všechny členy a jsou k dispozici pouze po omezenou dobu. Nabídky neplatí v Rusku a Turecku; mohou platit další omezení podle geografické polohy. Vyžaduje kreditní kartu a účet Xbox. Po skončení propagačního období předplatné automaticky pokračuje za aktuální běžnou cenu (může se změnit), pokud není zrušeno. Pokud chcete účtování poplatků ukončit, ještě před datem příštího vyučtování zrušte předplatné nebo vypnete opakované účtování z účtu Microsoft (account.microsoft.com/services) nebo v konzoli Xbox. Další podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://support.xbox.com/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing-or-subscription>. Zakoupením služby Xbox Game Pass Ultimate se vaše stávající členství ve službách Xbox Live Gold, Xbox Game Pass (počítač nebo konzole) a EA Play automaticky převede na členství Xbox Game Pass Ultimate v přepočtu podle zbývajících dnů. Další informace jsou dostupné na adrese www.xbox.com/gamepass. Další podrobnosti najdete na stránkách společnosti Microsoft <https://www.xbox.com/en-US/legal/subscription-terms>.

⁶ Dlouhodobý poslech hudby prostřednictvím osobního stereopřehrávače při nejvyšší hlasitosti může mít za následek poškození sluchu. Riziko poškození sluchu se lze vyhnout, snížíte-li hlasitost a zkrátíte délku poslechu hudby při vysoké hlasitosti.

⁷ Podíl plastů končících v oceánech obsažených v jednotlivých komponentech se liší v závislosti na produktu. Kryt notebooku byl vyroben z recyklovaného hliníku. Podíl recyklovaného hliníku se liší v závislosti na produktu.

⁸ Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Wi-Fi 6E (802.11ax) je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. Wi-Fi 6E je součástí certifikace Wi-Fi. Je k dispozici pouze v zemích s podporou rozhraní Wi-Fi 6E (třípásmové – 2,4/5/6 GHz). Wi-Fi 6E podporuje gigabitovou rychlost při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně. Specifikace pro Wi-Fi 6E jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se budou konečné specifikace lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost notebooku komunikovat s ostatními zařízeními s rozhraním Wi-Fi 6E.

⁹ Funkce mohou vyžadovat software nebo další aplikace od jiných výrobců, aby fungovaly popisovaným způsobem.

¹⁰ Skutečná propustnost se může lišit.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

³ Životnost baterie se systémem Windows MobileMark 18 se liší v závislosti na různých faktorech, včetně konkrétního modelu, konfigurace, spuštěných aplikací, funkcí, míry využití, bezdrátového připojení a nastavení řízení spotřeby. Maximální kapacita baterie vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá. Více informací naleznete na stránce <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

⁵ Nabíje baterii až na 50 % kapacity do 30 minut, když je systém vypnutý (pomocí příkazu k vypnutí). Doporučujeme používat adaptér HP dodaný s notebookem, nedoporučujeme používat nabíječku baterií s nižší kapacitou. Jakmile je baterie nabitá na 50 % kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/-10 % vzhledem k odchylkám mezi systémy. K dispozici u vybraných produktů HP. Kompletní seznam specifikací produktu je k dispozici na adrese <http://store.hp.com>.

⁶ Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

⁷ Výkon funkce Intel® Turbo Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému. Více informací naleznete na stránce <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

¹⁰ Výdrž baterie byla testována společností HP při nepřetržitém přehrávání videa s rozlišením FHD 1080p (1 920 x 1 080), jasů 150 nitů, hlasitosti systému na 17 % ve výchozím nastavení, hlasitosti přehrávače na 100 %, přehrávání v režimu celé obrazovky z místního úložiště, připojených sluchátek nebo reproduktoru (pokud není k dispozici zvukový konektor) a zapnutém bezdrátovém rozhraní bez navázaného připojení. Skutečná výdrž baterie se liší v závislosti na konfiguraci a maximální kapacita baterie vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá.

¹¹ Wi-Fi 6E podporuje gigabitovou rychlost při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně.

¹² Rozhraní Wi-Fi 6E k fungování v 6GHz pásmu vyžaduje Wi-Fi 6E router, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. Je k dispozici v zemích, kde je rozhraní Wi-Fi 6E podporováno.

¹⁷ Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje poskytované výrobcí součástí společnosti HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.

¹⁸ Poměr aktivní i neaktivní plochy obrazu k aktivní ploše obrazu s rámečkem. Měřeno s víkem kolmo ke stolu.

¹⁹ Nejlepších výsledků s režimem HP Sleep and Charge lze dosáhnout pomocí standardního kabelu s protokolem nabíjení USB nebo kabelovým adaptérem s externím zařízením.

²¹ TÜV Low Blue Light představuje testovací specifikaci norem pro displeje. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.

²³ Skutečná provozní doba baterie (Wh) se může od uvedené kapacity lišit. Kapacita baterie přirozeně klesá vlivem doby skladování, času, používání, prostředí, teploty, systémové konfigurace, využívaných aplikací, funkcí, nastavení správy napájení a dalších faktorů.

²⁸ Eyesafe® Display pro tlumení modrého světla představuje testovací specifikaci norem pro displeje. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://eyesafe.com>.

³⁷ Hmotnost a rozměry systému se mohou lišit na základě konfigurace a výrobních odchylek.

³⁹ Podíl plastů pocházejících z oceánů obsažených v jednotlivých komponentech se liší podle produktu.

⁴⁰ Kryt notebooku byl vyroben z recyklovaných kovových materiálů. Podíl obsahu recyklovaného kovu se liší v závislosti na produktu.

⁴¹ Mechanismus klávesnice vyrobený ze zemědělského odpadu. Komponenty kláves obsahují recyklované plasty od spotřebitelů. Podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů obsažených v jednotlivých komponentech se liší v závislosti na produktu.

⁴² Optimálního výkonu a nabíjení baterie při hraní i vykreslování dosáhne využitím napájecího adaptéru dodaného s počítačem. Při lehkém zatížení lze použít 100W/20V adaptér Type-C nebo powerbanku. Nabíjení s vypnutým systémem je podporováno pouze s 20V adaptérem Type-C nebo powerbankou.

⁴⁵ Funkce potlačení blikání eliminuje blikání obrazovky pomocí integrace podsvícení nebo osvětlení LED se stmíváním stejnosměrným proudem. Panel OLED využívá stmívání stejnosměrným proudem při hodnotách nad 100 nitů.

